

University of Groningen

Mechanistic and translational studies to improve cisplatin sensitivity of testicular cancer

de Vries, Gerda

DOI:
[10.33612/diss.135496604](https://doi.org/10.33612/diss.135496604)

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version
Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:
2020

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):
de Vries, G. (2020). *Mechanistic and translational studies to improve cisplatin sensitivity of testicular cancer*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. <https://doi.org/10.33612/diss.135496604>

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Stellingen behorende bij het proefschrift

Mechanistic and translational studies to improve cisplatin sensitivity of testicular cancer

1. Sensitiviteit voor cisplatine-gebaseerde chemotherapie is een intrinsieke eigenschap van zaadbalkanker, die in belangrijke mate wordt veroorzaakt door een hoog niveau van mitochondriële priming. (Dit proefschrift; Taylor-Weiner - Nature 2016)
2. Het hoge genezingspercentage van patiënten met zaadbalkanker limiteert de mogelijkheid voor onderzoek naar nieuwe vormen van doelgerichte therapie. (Hoofdstuk 2 van dit proefschrift)
3. Ondanks dat hyperactivatie van de PI3K/AKT/mTOR signaleringsroute route in zaadbalkanker geen cisplatine resistentie veroorzaakt, kan het therapeutisch worden aangegrepen om in combinatie met cisplatine de anti-tumor effectiviteit te verhogen. (Hoofdstuk 3 van dit proefschrift)
4. BH3 mimetica verhogen de gevoeligheid voor zowel chemotherapie als doelgerichte therapie door de rem van apoptose te halen. (Hoofdstuk 4 van dit proefschrift)
5. PDX modellen vertonen hoge voorspellende waarden voor klinische uitkomsten van systemische oncologische behandelingen. (Hoofdstuk 5 van dit proefschrift; Gao - Nature Medicine 2015)
6. P21 speelt (toch) geen rol in de gevoeligheid van zaadbalkanker cellijnen voor cisplatine. (Hoofdstuk 6 van dit proefschrift)
7. "The massive growth of science allows for a massive number of results, and a massive number of errors and biases to study" (John Ioannidis)
8. Omdat het mRNA genen vertegenwoordigd die in een cel tot expressie komen wat verschilt per celtype, is dit vanuit forensisch standpunt een interessantere identificatie marker dan DNA.
9. (Halve)marathonlopers en PhD studenten delen vele overeenkomstige ervaringen en eigenschappen/kwaliteiten, waarvan het hebben van een lange adem de belangrijkste is.
10. "A reader lives a thousand lives before he dies. The man who never reads lives only one" (George R.R. Martin)
11. Pikerje net, it komt dochs oars. (Pieker niet, het loopt toch anders)

Gerda de Vries, Groningen, oktober 2020